



BLR474K

Koncentrat rastvora za pranje stanica



Opis

Proizvod BLR474K je koncentrat koji je spremjan za uporabu u histologiji i/ili citologiji razblaživanjem do 10-struke zapremine. To je izotonični rastvor kuhinjske soli s fosfatnim puferom s pH vrijednošću od 7,4 koji se koristi kao puferski rastvor od strane profesionalnih korisnika. Koncentrat se isporučuje u kartonskim kutijama koje sadrže 6 x 1 litar polietilenskih boca (BLR474K.0001) s navojnim poklopcom.

Svrha uporabe

Nakon razblaživanja koncentrata u rastvor spremjan za uporabu, može se koristiti za čuvanje i ispiranje bioloških stanica i uzoraka proteina bez ugrožavanja njihove aktivnosti i strukture.

Rukovanje

Koncentrat mora biti bezbojan i nezamućen, inače će ga se morati odbaciti. Sadržaj boce od 1 litre treba potpuno prenijeti u odgovarajući posudu zapremine 10 litri i zatim napuniti na 10 litri dejoniziranom vodom.

Posudu treba redovito prazniti i čistiti kako bi se izbjegla kontaminacija mikrobima. Za ovo se može koristiti 0,1M kaustična soda ili 70%-ni izopropanol, ali ne hipoklorit (aktivni klor, natrijum hipoklorit). Sredstvo za čišćenje se uklanja potpuno desaliniziranim vodom. Posuda se treba zamijeniti svake 2 godine zbog krtosti PE materijala.

Prilikom uklanjanja pufera, mora se voditi računa da se izbjegne kontaminacija posude za skladištenje (preporučljivo je da se koristi kanistar s odvodnom slavinom). Kada se rastvor jednom ukloni, ne smije da se vraća u posudu za skladištenje. Ako se pojavi zamućenje ili čvrste materije, razblaženi rastvor se treba odbaciti. Pufer je namijenjen za jednokratnu uporabu i ne smije ga se ponovo koristiti.

Čuvajte razblaženi rastvor na 15-25°C i ne koristite ga nakon isteka roka trajanja.

Skladištenje

Čuvajte neotvorenu bocu na suhom mjestu, izbjegavajući izravnu sunčevu svjetlost na temperaturi od 15 do 25°C. Rok trajanja je 2 godine, pogledajte i rok uporabljivosti na etiketi. Kada se razblaži, BLR 474K ima rok trajanja od 3 mjeseca pod uvjetom da se poštjuju uvjeti skladanja i da se rastvorom pravilno rukuje.

Glavni sastojci

Natrijumklorid (NaCl)	8,8 g/L
Kalijumklorid (KCl)	4,2 g/L
Natrijumfluorid (NaF)	2,5 g/L
Natrijumdihidrogenfosfat-monohidrat ($\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$)	2,9 g/L
Dinatrijumhidrogenfosfat-dihidrat ($\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)	27,8 g/L

Specifikacija

Parametar	Specifikacija
Oblik	tečno
Boja	bez boje
pH vrijednost (1:10 razblaživanje)	7,3 – 7,5
Osmolalitet (1:10 razblaživanje)	335 – 345 mOsmol/kg
Zapremina	1.000 ml
Rok trajanja koncentrata	2 godine od datuma proizvodnje

